

2018年 11月 1日

SP61-90703

標 準 仕 様 書

40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール

H-SR4-QSFP+A

**APRESIA Systems 株式会社**

通信キャリア事業部

光伝送技術部

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2018年11月1日	新規作成

## 1. 適用

本仕様書は、弊社ネットワーク機器製品に使用する下記モジュールに適用する。

表 1-1 品名および型番

品番	品名	型番	備考
1	40BASE-SR4 QSFP+モジュール	H-SR4-QSFP+A	Bail type
2	40BASE-SR4 QSFP+モジュール	H-SR4-QSFP+A	Pulltab type

## 2. 準拠規格

40 ギガビット・イーサネット・インターフェース：IEEE std 802.3, 40GBASE-SR4

## 3. 環境条件

表 3-1 に環境条件を示す。

表 3-1 環境条件

項目	単位	仕様
動作温度(ケース温度)	[ ]	0 ~ 70
保存温度	[ ]	-40 ~ 85

## 4. 寸法・質量

表 4-1 に寸法および質量を示す。

表 4-1 寸法および質量

項目	仕様
外形寸法、外観	品番 1：図 4-1 参照 品番 2：図 4-2 参照
質量	0.1 kg 以下

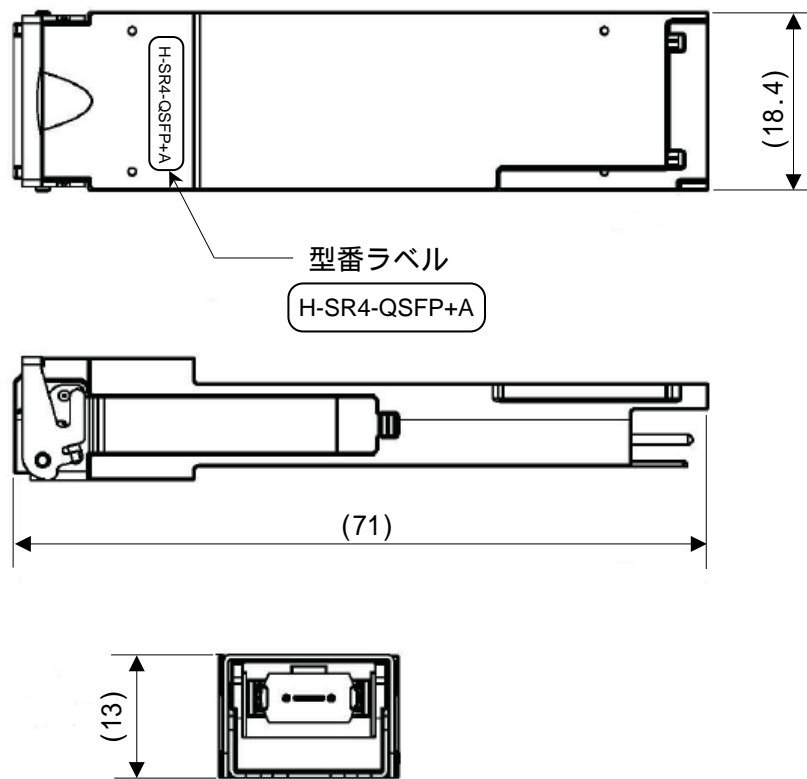


図 4-1 製品外観

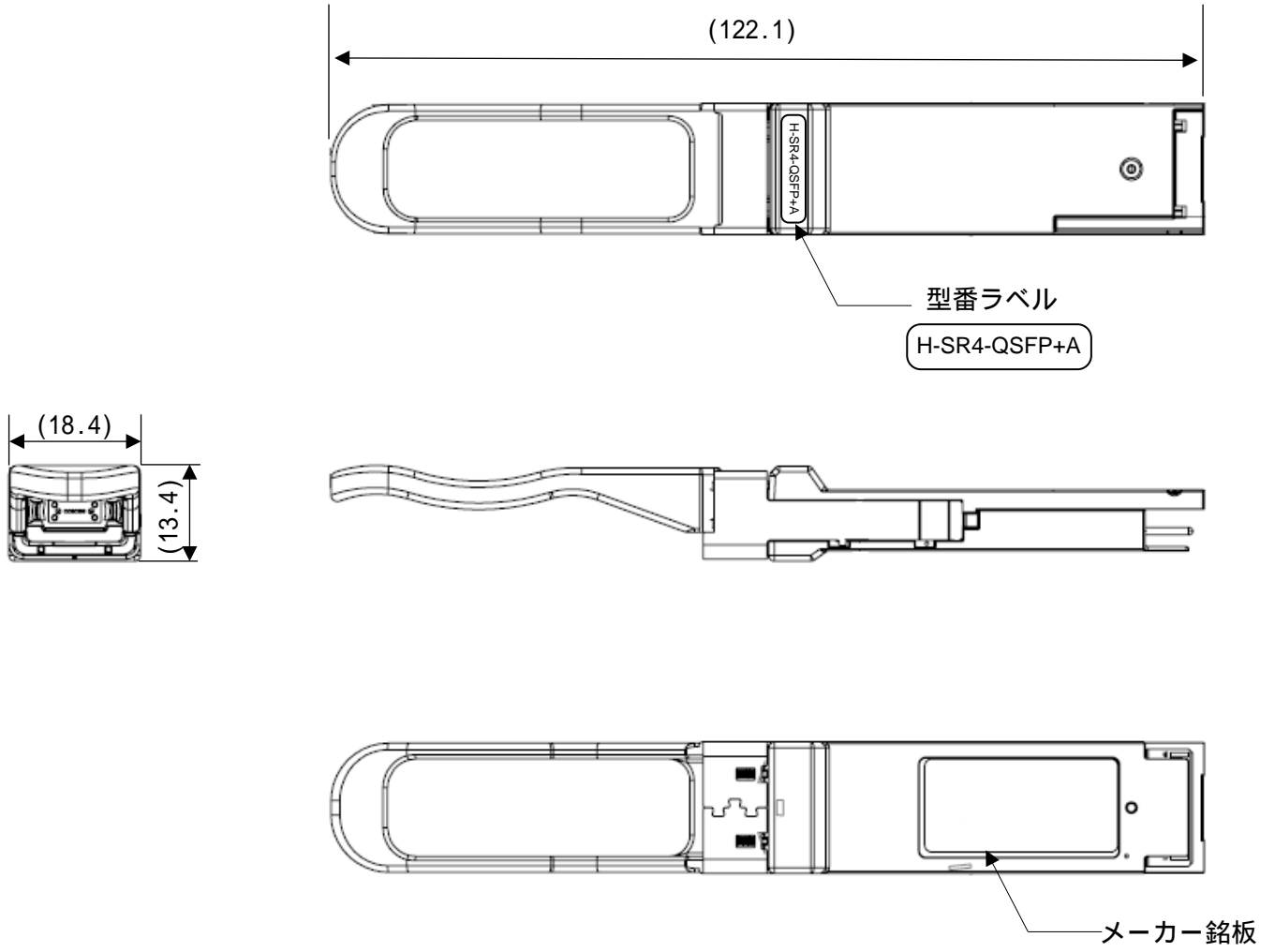


図 4-2 製品外観

## 5. 主要特性

表 5-1 主要特性を示す。

表 5-1 主要特性

No.	項目	単位	仕様	備考
1	トランシーバタイプ	-	40GBASE-SR4 QSFP+	
2	適用光ファイバー	-	MMF(OM3, OM4)テープ	*1
3	適用光コネクタ	-	MPO	*1
4	伝送距離	[m]	表 5-2 参照	*1
5	伝送速度	[Gbps]	10.3125 x 4 レーン	
6	波長	[nm]	840 ~ 860	
7	光送信レベル	[dBm]	-7.6 ~ 2.4 /レーン	
8	光受信レベル	[dBm]	-9.5 ~ 2.4 /レーン	
9	レーザー安全性	-	クラス 1 M レーザー	

\*1: 12 芯 50  $\mu$ m Multi Mode Fiber OM3 または OM4 テープケーブル、MPO コネクタを使用。  
(IEEE std 802.3, 40GBASE-SR4)

表 5-2 伝送距離

ファイバー種	モード帯域幅 (at 850nm)	伝送距離	チャネル損失	備考
OM3	2000 MHz $\cdot$ km	0.5 ~ 100 m	1.9 dB	
OM4	4700 MHz $\cdot$ km	0.5 ~ 150 m	1.5 dB	

## 6. 納入品の構成

- ・QSFP+モジュール…………… 1 個
- ・MPO コネクタ保護キャップ …………… 1 個(本体に装着済)

## 7. 梱包

輸送途上、および保管中に損傷を受けないよう段ボール箱などに適切な荷造りを行うものとする。

## 8. 環境

RoHS 指令(201165EU)に規定された禁止 6 物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE))に対応。CE マーク未取得。

## 9. 輸出について

本製品や本資料を輸出または再輸出する際には、日本国ならびに輸出先に適用される法令、規制に従い必要な手続きをお取りください。

不明点は、販売店または当社の営業担当に問い合わせください。